

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2000 年 12 月 14 日 (14.12.2000)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 00/75018 A1

(51) 国際特許分類: B65B 51/10, H05B 3/12

(21) 国際出願番号: PCT/JP00/00035

(22) 国際出願日: 2000 年 1 月 7 日 (07.01.2000)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願平 11/199410 1999 年 6 月 9 日 (09.06.1999) JP

(71) 出願人 および

(72) 発明者: 坂本篤信 (SAKAMOTO, Atsunobu) [JP/JP].
坂本和子 (SAKAMOTO, Kazuko) [JP/JP]; 〒270-1423
千葉県印旛郡白井町南山 3 丁目 10 番 15 号 Chiba (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG,
BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB,

GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI,
SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA,
ZW.

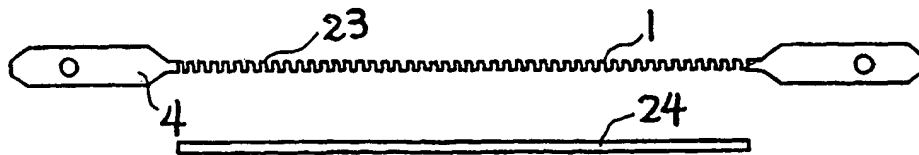
(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT,
BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU,
MC, NL, PT, SE), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,
GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: HEATER WIRE FOR DEVICE SUCH AS IMPULSE HEAT SEALER

(54) 発明の名称: インパルスヒートシーラー等のヒーター線



(57) Abstract: A heater wire which is applied to an impulse heat sealer, a bookbinding machine, a laminator, an image-creating device, and so on. A thin sheet of resistant material such as an iron-chromium alloy is further thinned by rolling, properly strengthened by quenching, and processed by photoetching so that the width of a heat-generating part is small and those of the electrodes are larger than that, thus integrally producing a heater wire. The heat-generating part of the heater wire is zigzag at such small intervals that the zigzag pattern disappears on a sealing line or plane because of heat diffusion, and the width of the zigzag is uniformly narrow and almost equal to that of the required shape. Therefore, the drawback on connection between the heat-generating part and electrodes is solved and the resistant wire is matched with the power supply voltage because of its relatively fine and long structure.

[続葉有]

WO 00/75018 A1